

Nachrichtenbeschreibung

EDI@Energy MSCONS

auf Basis

MSCONS

Bericht über den Verbrauch messbarer Dienstleistungen

UN D.04B S3

Version: 2.1c
Herausgabedatum: 01.04.2011
Autor: BDEW

Nachrichtenstruktur.....	2
Diagramm	3
Segmentlayout.....	4
Änderungshistorie.....	35

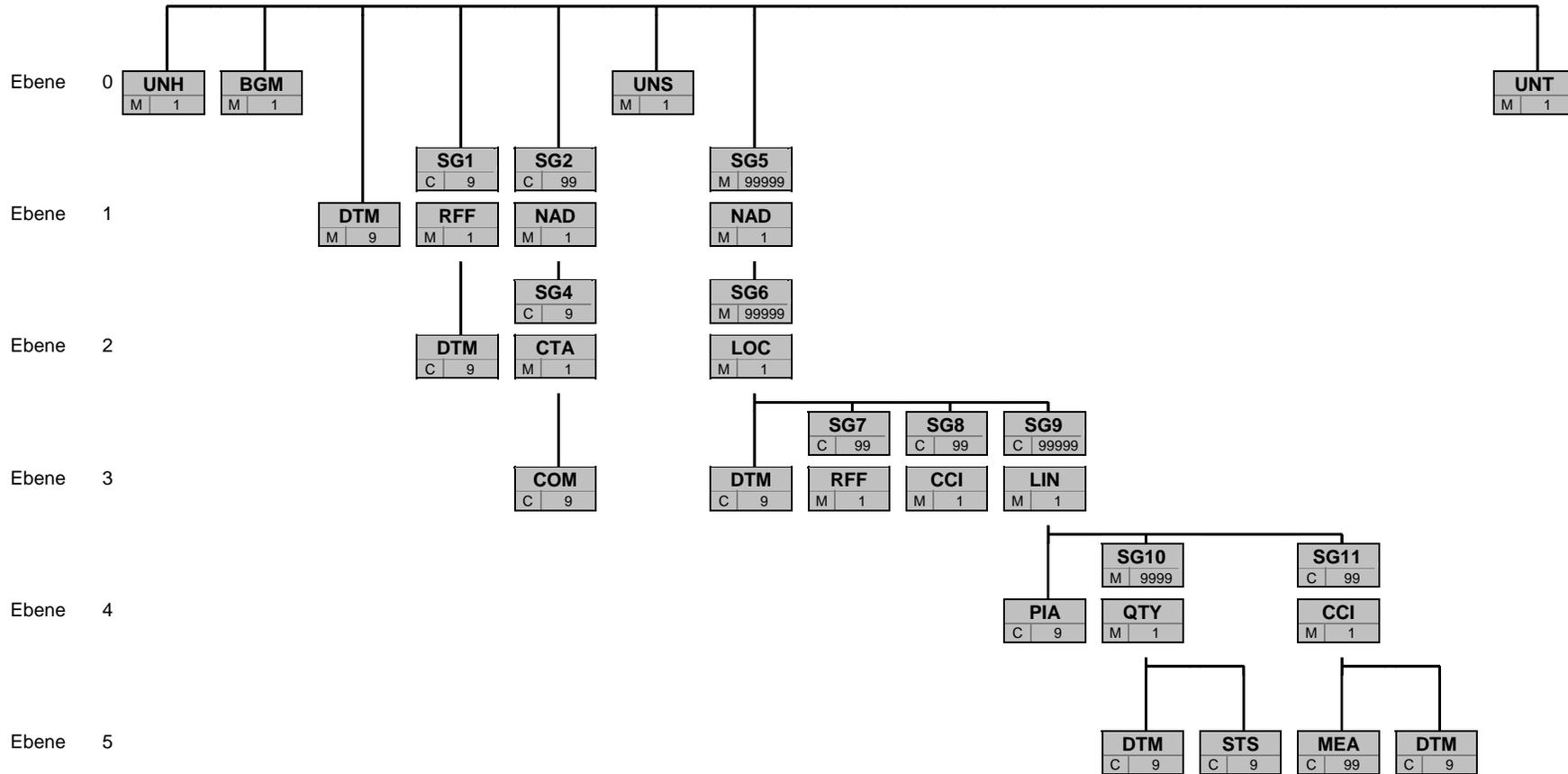
Nachrichtenstruktur

Zähler Nr	Bez	St	/ BDEW	MaxWdh	/ BDEW	Ebene	Inhalt	
0010	3	UNH	M	M	1	1	0	Nachrichtenkopfsegment
0020	4	BGM	M	M	1	1	0	Nachrichtenbeginn
0030	5	DTM	M	M	9	1	1	Nachrichtendatum
0050		SG1	C	D	9	1	1	Referenz mit Datum
0060	6	RFF	M	M	1	1	1	Referenzangaben
0070	7	DTM	C	R	9	1	2	Referenzdatum
0080		SG2	C	R	99	1	1	Sender-Identifikation
0090	8	NAD	M	M	1	1	1	Name und Anschrift
0130		SG4	C	O	9	1	2	Kontaktinformation
0140	9	CTA	M	M	1	1	2	Ansprechpartner
0150	10	COM	C	R	9	5	3	Kommunikationsverbindung
0080		SG2	C	R	99	1	1	Empfänger-Identifikation
0090	11	NAD	M	M	1	1	1	Name und Anschrift
0160	12	UNS	M	M	1	1	0	Abschnitts-Kontrollsegment
0170		SG5	M	M	99999	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0180	13	NAD	M	M	1	1	1	Name und Adresse
0190		SG6	M	M	99999	1	2	LOC-DTM-DTM-DTM-DTM-DTM-DTM-DTM-SG7-SG8-SG
0200	14	LOC	M	M	1	1	2	Ortsangabe, Standort, Lokation Zähler
0210	15	DTM	C	D	9	1	3	Beginn Messperiode
0210	16	DTM	C	D	9	1	3	Messperiodendauer
0210	17	DTM	C	D	9	1	3	Bilanzierungsmonat
0210	18	DTM	C	D	9	1	3	Ende Messperiode
0210	19	DTM	C	D	9	1	3	Aggregationszeitpunkt zur Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe
0210	20	DTM	C	D	9	1	3	Ablese-, Erfassungs-, Erzeugungszeitpunkt
0210	21	DTM	C	D	9	1	3	Ablese-, Erfassungs-, Erzeugungsdatum
0220		SG7	C	D	99	99	3	Referenzangaben zum Zähler
0230	22	RFF	M	M	1	1	3	Referenzangaben
0250		SG8	C	D	99	99	3	Eigenschaft oder Merkmal zum Zähler oder zur Messung
0260	23	CCI	M	M	1	1	3	Eigenschaften
0280		SG9	C	D	99999	99999	3	Positionsdaten
0290	24	LIN	M	M	1	1	3	lfd. Position
0300	25	PIA	C	R	9	1	4	OBIS-Kennzahl
0350		SG10	M	M	9999	9999	4	QTY-DTM-STS
0360	26	QTY	M	M	1	1	4	Mengenangaben
0370	27	DTM	C	D	9	2	5	Zeitangaben
0380	28	STS	C	D	9	4	5	Statuszusatzinformation / Tarif (nur Strom)
0390		SG11	C	D	99	99	4	Merkmal Messwert
0400	29	CCI	M	M	1	1	4	Eigenschaften/Merkmal
0410	30	MEA	C	D	99	99	5	Wert zum Merkmal
0420	31	DTM	C	D	9	2	5	Zeitangaben
0440	32	UNT	M	M	1	1	0	Nachrichten-Endesegment

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Diagramm



Bez
St MaxWdh

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner
 St = Durch UN/CEFACT definierter Status (M=Muss/Mandatory, C=Conditional)
 MaxWdh = Durch UN/CEFACT definierte maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Hinweis: Die Darstellung des hier abgebildeten Branchingdiagramms ist implizit.

Segmentlayout

		Standard		BDEW				
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name

0010	3	UNH	M	1	M	1	0	Nachrichtenkopfsegment
------	---	------------	---	---	---	---	---	------------------------

		Standard		BDEW			
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
UNH							
0062	Nachrichten-Referenznummer	M	an..14	M	an..14	Eindeutige Nachrichtenreferenz des Absenders. Laufende Nummer der Nachrichten im Datenaustausch. Identisch mit DE 0062 im UNT, i. d. R. vom sendenden Konverter vergeben.	
S009	Nachrichten-Kennung	M		M			
0065	Nachrichtentyp-Kennung	M	an..6	M	an..6	MSCONS Bericht über den Verbrauch messbarer Dienstleistungen	
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M	an..3	M	an..3	D Entwurfs-Version	
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	M	an..3	M	an..3	04B Ausgabe 2004 - B	
0051	Verwaltende Organisation	M	an..2	M	an..2	UN UN/CEFACT	
0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation	C	an..6	R	an..6	2.1c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	

Bemerkung:

Dieses Segment dient dazu, eine Nachricht zu eröffnen, zu identifizieren und zu spezifizieren.

Die Datenelemente 0065, 0052, 0054 und 0051 deklarieren die Nachricht als UNSM des Verzeichnisses D.04B unter Kontrolle der Vereinten Nationen.

Hinweis:

DE0057: Es wird die Versions- und Release-Nummer der Nachrichtenbeschreibung angegeben.

Beispiel:

UNH+1+MSCONS:D:04B:UN:2.1c'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		

0020	4	BGM	M	1	M	1	0	Nachrichtenbeginn
------	---	------------	---	---	---	---	---	-------------------

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St Format		
BGM					
C002	Dokumenten-/ Nachrichtenname	C	R		
1001	Dokumentenname, Code	C an..3	R an..3		7 Prozessdatenbericht BK Zeitreihen im Rahmen der Bilanzkreisabrechnung Z06 Normiertes Lastprofil
C106	Dokumenten-/Nachrichten- Identifikation	C	R		
1004	Dokumentennummer	C an..35	R an..35		
1225	Nachrichtenfunktion, Code	C an..3	R an..3		9 Original 1 Storno

Bemerkung:

Dieses Segment dient dazu, Typ und Funktion einer Nachricht anzuzeigen und die Identifikationsnummer zu übermitteln.

DE 1225: Die Nachrichtenfunktion, codiert ist ein kritisches Datenelement in diesem Segment. Sie betrifft alle Daten einer Nachricht. Demzufolge muss pro Nachrichtenfunktion eine Nachricht erstellt werden. Es gelten die folgenden Regeln für eingeschränkte Codewerte:

9 = Original – Ein Hinweis für den Empfänger, dass diese Nachricht eine Original-Nachricht und kein Ersatz oder Duplikat ist.

1 = Storno – Für den Fall, dass der gesamte Inhalt einer vorangegangenen Nachricht zurückgenommen werden soll. Die Referenz zu dieser Nachricht wird über SG1 RFF vorgenommen.

Beispiel:

BGM+7+MSI5422+9'

Dieses Beispiel identifiziert das Dokument als einen Prozessdatenbericht durch die Verwendung des Codewertes 9. Das Dokument hat die Belegnummer MSI5422.

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		

0030	5	DTM	M	9	M	1	1	Nachrichtendatum
------	---	------------	---	---	---	---	---	------------------

			Standard		BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C	an..35	R	an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C	an..3	R	an..3	203 CCYYMMDDHHMM

Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Angabe des Dokumentendatums verwendet.

DE 2005: Das Dokumentendatum (Codewert 137) muss angegeben werden.

Beispiel:

DTM+137:199904081315:203'

In diesem Beispiel ist das Dokumentendatum der 8. April 1999, 13:15h, ist keine Uhrzeit verfügbar, wird 0000 (0Uhr, 0 Minuten) verwendet.

Bez = Objekt-Bezeichnung
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0050		SG1	C	9	D	1	1	Referenz mit Datum
0060	6	RFF	M	1	M	1	1	Referenzangaben

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St Format		
RFF					
C506	Referenz	M	M		
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	M an..3		AGI Beantragungsnummer ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R an..70		Referenznummer

Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe einer Referenz (BGM DE1004), die sich auf eine gesamte vorangegangene Nachricht bezieht, z. B. auf die Nachrichtennummer einer Anfrage (AGI: ORDERS) oder auf die Nachrichtennummer einer vorangegangenen MSCONS-Nachricht (ACW), wenn diese storniert werden soll.

Beispiel:

RFF+AGI : AFN9523 '

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0050		SG1	C	9	D	1	1	Referenz mit Datum
0070	7	DTM	C	9	R	1	2	Referenzdatum

Standard			BDEW	
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M	
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	171 Referenzdatum/-zeit
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C	an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C	an..3	203 CCYYMMDDHHMM

Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um Datumsangaben zum vorangegangenen RFF-Segment anzugeben (UNB S004), z. B. das Anfragedatum.

Beispiel:

DTM+171:199903311315:203'

In diesem Beispiel ist das Dokumentendatum der 31. März 1999, 13:15h, ist keine Uhrzeit verfügbar, wird 0000 (0Uhr, 0 Minuten) verwendet.

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0080		SG2	C	99	R	1	1	Sender-Identifikation
0090	8	NAD	M	1	M	1	1	Name und Anschrift

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St Format		
NAD					
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3		MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender
C082	Identifikation des Beteiligten	C	R		
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	M an..35		MP-ID
1131	Codeliste, Code	C an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	R an..3		9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 305 ETSO (European Transmission System Operator) 321 EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH

Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Identifikation der Geschäftspartner genutzt, die im Vorgang beteiligt sind. Der Sender (fachlich Verantwortlicher) muss angegeben werden.

DE3035:

Normalerweise werden die beteiligten Partner in einer Nachricht mit MR und MS gekennzeichnet. Die Rollenidentifikation erfolgt über die MP-ID.

DE 3039: Zur Identifikation der Partner wird die MP-ID angegeben.

Beispiel:

NAD+MS+4012345678901::9'
 NAD+MS+9920455302123::293'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0080		SG2	C	99	R	1	1	Sender-Identifikation
0130		SG4	C	9	O	1	2	Kontaktinformation
0140	9	CTA	M	1	M	1	2	Ansprechpartner

Standard			BDEW			
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CTA						
3139	Funktion des Ansprechpartners, Code	C	an..3	R	an..3	IC Informationsstelle
C056	Abteilung oder Bearbeiter	C		R		
3413	Abteilung oder Bearbeiter, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3412	Abteilung oder Bearbeiter	C	an..35	R	an..35	

Bemerkung:

Dieses Segment dient der Identifikation von Ansprechpartnern innerhalb des im vorangegangenen NAD-Segment spezifizierten Unternehmens.

Beispiel:

CTA+IC+:P GETTY'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0080		SG2	C	99	R	1	1	Sender-Identifikation
0130		SG4	C	9	O	1	2	Kontaktinformation
0150	10	COM	C	9	R	5	3	Kommunikationsverbindung

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
COM				
C076	Kommunikationsverbindung	M	M	
3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	M an..512	M an..512	Nummer, Adresse
3155	Kommunikationsadresse, Qualifier	M an..3	M an..3	TE Telefon EM E-Mail AJ weiteres Telefon AL Handy FX Telefax

Bemerkung:

Ein Segment zur Angabe von Kommunikationsnummer und -typ des im vorangegangenen CTA-Segments angegebenen Sachbearbeiters oder der Abteilung.

DE3155: Es ist jeder Qualifier max. einmal zu verwenden.

Beispiel:

COM+003222271020:TE'

Die im vorangegangenen Segment genannte Informationsstelle hat die Telefonnummer 003222271020.

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0080		SG2	C	99	R	1	1	Empfänger-Identifikation
0090	11	NAD	M	1	M	1	1	Name und Anschrift

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	MR Nachrichtenempfänger
C082	Identifikation des Beteiligten	C	R	
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	M an..35	MP-ID
1131	Codeliste, Code	C an..17	N	Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	R an..3	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 305 ETSO (European Transmission System Operator) 321 EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH

Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Identifikation der Geschäftspartner genutzt, die im Vorgang beteiligt sind. Der Empfänger (fachlich Verantwortlicher) muss angegeben werden.

DE3035:

Normalerweise werden die beteiligten Partner in einer Nachricht mit MR und MS gekennzeichnet. Die Rollenidentifikation erfolgt über die MP-ID.

DE 3039: Zur Identifikation der Partner wird die MP-ID angegeben.

Beispiel:

NAD+MR+4012345678901: : 9 '

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0160	12	UNS	M	1	M	1	0	Abschnitts-Kontrollsegment
			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
UNS								
0081	Abschnittskennung, codiert		M	a1	M	a1	D Trennung von Kopf- und Positionsteil	

Bemerkung:

Dieses Segment dient der Trennung von Kopf- und Positionsteil einer Nachricht.

Beispiel:

UNS+D'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0180	13	NAD	M	1	M	1	1	Name und Adresse

Standard			BDEW	
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M	an..3	M an..3 DP Lieferanschrift DED Profilerstellung

Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Identifikation des "Lieferortes" genutzt.

DP: Angabe des Zählpunktes des Leistungsempfängers an der Übergabe-/ Abnahmestelle in SG6-LOC.

DED: Angabe der Standard-Lastprofil-Bezeichnung in SG6-LOC.

Beispiel:

NAD+DP 1

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0200	14	LOC	M	1	M	1	2	Ortsangabe, Standort, Lokation Zähler

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
LOC				
3227	Ortsangabe, Qualifier	M an..3	M an..3	172 Zählpunkt Z04 Lastprofilbezeichnung
C517	Ortsangabe	C	D	
3225	Ortsangabe, Code	C an..35	R an..35	Lokation, bzw. Angabe zum Zähler oder Messplatz ("Zählpunktbezeichnung" lt. Metering Code oder Bezeichnung des Standardlastprofils).
1131	Codeliste, Code	C an..17	N	Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	R an..3	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)

Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Angabe der Lokation benutzt, für den die (Zähler-)Daten gelten.

Hinweis:

DE 3225: Hier wird die "Zählpunktbezeichnung" (lt. Metering Code) des Zählers bzw. Messplatzes oder die Bezeichnung des normierten Lastprofils mitgeteilt.

C517: Die Zählpunktbezeichnung (Ausnahme: Stornierung einer gesamten Nachricht) oder die Lastprofilbezeichnung muss immer angegeben werden.

Beispiel:

LOC+172+DE00014559929E00856996N5139699L01:::89'
LOC+Z04+H0:::89'

Bez = Objekt-Bezeichner
Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0210	15	DTM	C	9	D	1	3	Beginn Messperiode

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M	
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	R an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	R an..3	303 CCYYMMDDHHMMZZZ

Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um den Beginn-Zeitpunkt (Ablesung, Erfassung, Erzeugung) anzugeben.

Im Anwendungshandbuch ist eine Übersicht zur Verwendung dargestellt.

In DE2379 wird in ZZZ die Abweichung der lokalen Zeit zur UTC angegeben.

Beispiel:

DTM+163:201002011100?+1:303'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0210	16	DTM	C	9	D	1	3	Messperiodendauer

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M	
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	672 zugewiesene Periode
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	R an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	R an..3	806 Minuten

Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um bei periodisch erfassten Werten (Lastprofilen) die Dauer der Messperiode anzugeben.

Im Anwendungshandbuch ist eine Übersicht zur Verwendung dargestellt.

Beispiel:

DTM+672:15:806'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0210	17	DTM	C	9	D	1	3	Bilanzierungsmonat

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M	
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	492 Bilanzierungsdatum, -zeit, -periode
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	R an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	R an..3	610 CCYYMM

Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um den Bezugsmonat/Jahr zur Bilanzsummenzeitreihe anzugeben.

Im Anwendungshandbuch ist eine Übersicht zur Verwendung dargestellt.

Beispiel:

DTM+492:201004:610'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0210	18	DTM	C	9	D	1	3	Ende Messperiode

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M	
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	R an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	R an..3	303 CCYYMMDDHHMMZZZ

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um den Ende-Zeitpunkt (Ablesung, Erfassung, Erzeugung) anzugeben.

Im Anwendungshandbuch ist eine Übersicht zur Verwendung dargestellt.

In DE2379 wird in ZZZ die Abweichung der lokalen Zeit zur UTC angegeben.

Beispiel:
DTM+164:201006010800?+2:303'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0210	19	DTM	C	9	D	1	3	Aggregationszeitpunkt zur Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M	
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	293 Fertigstellungsdatum/-zeit
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	R an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	R an..3	204 CCYYMMDDHHMMSS

Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um eine eindeutige Versionsnummer zu übermitteln. Zur Versionierung wird der Aggregationszeitpunkt für die Summenlastgänge verwendet.

Im Anwendungshandbuch ist eine Übersicht zur Verwendung dargestellt.

Beispiel:

DTM+293:20100420103245:204'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0210	20	DTM	C	9	D	1	3	Ablese-, Erfassungs-, Erzeugungszeitpunkt

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M	
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	9 Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum/-zeit
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	R an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	R an..3	303 CCYYMMDDHHMMZZZ

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um den Ablese-, Erfassungs-, Erzeugung-Zeitpunkt anzugeben.

Im Anwendungshandbuch ist eine Übersicht zur Verwendung dargestellt.

In DE2379 wird in ZZZ die Abweichung der lokalen Zeit zur UTC angegeben.

Beispiel:
DTM+9:201002012315?+1:303'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0210	21	DTM	C	9	D	1	3	Ablese-, Erfassungs-, Erzeugungsdatum

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M	
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	9 Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum/-zeit
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	R an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	R an..3	102 CCYYMMDD

Bemerkung:
Dieses Segment wird benutzt, um das Ablese-/Erfassungsdatum anzugeben.

Im Anwendungshandbuch ist eine Übersicht zur Verwendung dargestellt.

Beispiel:
DTM+9 : 20100601:102'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0220		SG7	C	99	D	99	3	Referenzangaben zum Zähler
0230	22	RFF	M	1	M	1	3	Referenzangaben

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
RFF				
C506	Referenz	M	M	
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	M an..3	MG Zählernummer
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R an..70	Zählernummer (z. B. "Eigentums-" oder "Gerätenummer")

Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe von Referenzen, die sich auf den Zähler beziehen.
Das Segment muss bei der Übertragung von Zählerständen (SLP) angegeben werden.

Beispiel:

RFF+MG: 8465929523 '

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0250		SG8	C	99	D	99	3	Eigenschaft oder Merkmal zum Zähler oder zur Messung
0260	23	CCI	M	1	M	1	3	Eigenschaften

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CCI				
7059	Klassentyp, Code	C an..3	R an..3	6 Verantwortlicher ACH Ablesegrund 10 allgemeiner Erfassungshinweis 16 Parametereigenschaft
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C	N	
6313	Gemessene Dimension, Code	C an..3	N	Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C	R	
7037	Merkmal, Code	M an..17	M an..17	Zählereigenschaft bzw. -funktion, Erfassungsart, Ablesegrund, codiert. VNB Ermittlung durch den Netzbetreiber LIE Ermittlung durch den Lieferanten MSB Ermittlung durch den Messstellenbetreiber MDL Ermittlung durch den Messdienstleister COM Gerätewechsel (change of meter) IOM Geräteinbau (installation of meter) ROM Geräteausbau (removal of meter) COS Vertragswechsel (Lieferantenwechsel oder Ein-, bzw. Auszug) COB Bilanzierungsgebietswechsel (change of balancing area) CMP Geräteparameteränderung PMR Turnusablesung (periodic meter reading) COT Zwischenablesung (z.B. bei Tarifwechsel) SMV Anfangszählerstand (start measure value) (z.B. bei Geräte-, Lieferantenwechsel, Einzug) EMV Endzählerstand (end measure value) (z.B. bei Geräte-, Lieferantenwechsel, Auszug) MRV Zählerstand (meter reading value) (bei Turnus- oder Zwischenablesung) WS Tag mit Umschaltung Winter-Sommerzeit SW Tag mit Umschaltung Sommer-Winterzeit

Bemerkung:

Zur Kennzeichnung und Beschreibung eines bestimmten Merkmals.
 Das Segment muss bei der Übertragung von Zählerständen (SLP) angegeben werden.

Dieses Segment dient zur Identifizierung und Beschreibung von spezifischen Eigenschaften (ggf. können auch mehrere Angaben notwendig werden). Diese Angaben beziehen sich auf das vorangegangene LOC-Segment.
 Bei der Übertragung von Zählerständen (SLP) müssen immer die Klassen 6, ACH und 16 angegeben werden. Klasse 6 beschreibt die Marktrolle, die die Werte ursächlich erfasst oder als erster entgegennimmt und weiterleitet. Eine Darstellung der zulässigen Kombinationen befindet sich im Anwendungshandbuch.

Hinweise: Klasse: DE 7059, BDEW-Codelliste: DE 7037.

Klasse Code Bezeichnung

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

6	VNB	Ermittlung durch den Netzbetreiber
6	LIE	Ermittlung durch den Lieferanten
6	MSB	Ermittlung durch den Messstellenbetreiber
6	MDL	Ermittlung durch den Messdienstleister
ACH	COM	Gerätewechsel (change of meter)
ACH	IOM	Geräteinbau (installation of meter)
ACH	ROM	Geräteausbau (removal of meter)
ACH	COS	Vertragswechsel (Lieferantenwechsel oder Ein-, bzw. Auszug)
ACH	COB	Bilanzierungsgebietswechsel
ACH	CMP	Geräteparameteränderung
ACH	PMR	Turnusablesung (Periodic Meter Reading)
ACH	COT	Zwischenablesung (z.B. bei Tarifwechsel)
16	SMV	Anfangszählerstand (start measure value) (bei Geräte-, Lieferantenwechsel, Einzug)
16	EMV	Endzählerstand (end measure value) (bei Geräte-, Lieferantenwechsel, Auszug)
16	MRV	Zählerstand (meter reading value) (bei Turnus- oder Zwischenablesung)
10	WS	Tag mit Umschaltung Winter-Sommerzeit
10	SW	Tag mit Umschaltung Sommer-Winterzeit

Beispiel:

CCI+ACH++COS'
 CCI+10++WS'
 CCI+10++SW'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0280		SG9	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0290	24	LIN	M	1	M	1	3	lfd. Position

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
LIN				
1082	Positionsnummer	C an..6	R n..6	Laufende Positionsnummer innerhalb eines Messpunktes (von 1 bis n)

Bemerkung:

Dieses Segment zeigt den Beginn des Positionsteils innerhalb einer Lokation an. Der Positionsteil wird durch Wiederholung von Segmentgruppen gebildet, die immer mit einem LIN-Segment beginnen.
Die Positionsnummer wird hochgezählt, um verschiedene Messwerte (mehrere Zählwerke) oder Messwertreihen (z. B. Wirk- und Blindarbeit) an einem Mess- oder Zählpunkt zu bilden.

Beispiel:

LIN+1 '

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0280		SG9	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0300	25	PIA	C	9	R	1	4	OBIS-Kennzahl

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
PIA				
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M an..3	M an..3	5 Produktidentifikation
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M	R	
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	R an..35	OBIS-Kennzahl
7143	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3	R an..3	SRW OBIS-Kennzahl

Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um die Produktidentifikation für die aktuelle Position unter Verwendung des OBIS-Kennzeichens anzugeben. Diese Identifikation ist beim Austausch von Daten zu Energiemengen innerhalb der deutschen Energiewirtschaft zu verwenden.

1. C212 - DE7140: Es wird die OBIS-Kennzahl (gem. DIN EN 62056-61:2002 OBIS - Object Identification System und Metering Code 2006, Anlage 3) angegeben. Die Einheiten (kWh, kvarh) sind implizit in der OBIS-Kennzahl enthalten. Eine Liste der am häufigsten verwendeten Kennzeichnungen befindet sich im Dokument: „OBIS-Kennzahlen-System“ innerhalb der BDEW-Dokumentationen.

Es sind immer alle ableserelevanten Zählwerke eines Zählers im Zusammenhang (LIN+1' ... LIN+2' ...) zu übertragen.

Beispiel:

PIA+5+1-1?:1.8.1:SRW'
PIA+5+1-1?:1.9.1:SRW'

Bez = Objekt-Bezeichner
Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0280		SG9	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0350		SG10	M	9999	M	9999	4	QTY-DTM-STS
0360	26	QTY	M	1	M	1	4	Mengenangaben

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
QTY					
C186	Mengenangaben	M	M		
6063	Menge, Qualifier	M an..3	M	an..3	220 Abgelesener Wert (wahrer Wert, abrechnungsrelevant) 67 Ersatzwert - geschätzt, veranschlagt (abrechnungsrelevant) 201 Vorschlagswert (nicht abrechnungsrelevant) 20 Nicht verwendbarer Wert (nicht abrechnungsrelevant) 187 Prognosewert (normiertes Lastprofil) 79 Energiemenge summiert (Summenwert, Bilanzsumme)
6060	Menge	M an..35	M	n..35	
6411	Maßeinheit, Code	C an..8	D	an..8	KWH Kilowattstunde KWT Kilowatt KAH kVarh - Kilovolt-amp-Std-reaktiv KVR kVar - Kilovolt-amp-reaktiv

Bemerkung:

Hinweise zu DE 6063:

Bei Angabe saldierter Energiemengen wird mittels SG6-DTM, bzw. SG10-DTM die korrespondierende Messperiode angegeben. Um Angaben zu Zählerständen zu übermitteln, werden über o.g. Segmente der Ablesezeitpunkt spezifiziert und über SG8-CCI Ablesehinweise spezifiziert. Der Qualifier 187-Prognosewert wird zur Übermittlung der ausgerollten, normierten Lastprofile (vorläufiger Wert, nicht abrechnungsrelevant) verwendet.

Eine Übersicht zur Nutzung der Qualifier des DE6063 befinden sich im Anwendungshandbuch

Zur Korrektur (nach erfolgter Stornierung) einzelner Werte oder einer Zeitreihe ist eine Statuszusatzangabe (SG10-STS) anzugeben.

DE 6411: Eine Mengeneinheit kann für den Messwert angegeben werden. Hierfür werden die internationalen Codes in UN Recommendation 20 benutzt. Die o. a. Liste enthält Beispiele, sie ist nicht vollständig. Ist in SG9-PIA eine Mengeneinheit (OBIS-Kennzahl) für die gesamte Wertegruppe verwendet worden, sollte hier auf die Angabe verzichtet werden.

DE 6060: Im deutschen Energiemarkt werden positive Werte mit maximal 3 Nachkommastellen verwendet. Weitere Angaben zur Anzahl Nachkommastellen befinden sich im Anwendungshandbuch.

Beispiel:

QTY+220 : 4250 . 465 : KWH '
 QTY+220 : 4250 . 465 '
 QTY+67 : 4250 . 465 '

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0280		SG9	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0350		SG10	M	9999	M	9999	4	QTY-DTM-STS
0370	27	DTM	C	9	D	2	5	Zeitangaben

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M	
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	9 Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum/-zeit 163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit 164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	R an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	R an..3	102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZZ

Bemerkung:

Dieses Segment enthält Datum- und Zeitangaben zu den Zählerdaten im vorangegangenen QTY-Segment. In diesem Sinne wird die Messperiode jedes Wertes eines Lastprofils mit den Angaben für Perioden-Anfang [163] und -Ende [164] gekennzeichnet (falls für einen Tageslastgang über die Kennung LG im UNB-Segment 0026 und über SG6 DTM, Startzeitpunkt und Intervall für die Zeitreihe generell gesetzt wurden, kann hier auf diese Angaben verzichtet werden) oder der Erfassungs- bzw. Ablesezeitpunkt (z. B. bei einem Zählerstand) eines entsprechenden Wertes spezifiziert.

Bei der Übermittlung von Zählerständen wird auf die Angabe der Uhrzeit verzichtet (DE2379 = 102).

An dieser Stelle wird auf die explizite Darstellung verzichtet. Die Kombination der Qualifier in DE2005 und DE2379 entsprechen den Spezifikationen der DTM-Segmente in SG6:

- 1: Beginn Messperiode
- 4: Ende Messperiode
- 6: Ablese-, Erfassungs-, Erzeugungszeitpunkt
- 7: Ablese-, Erfassungs-, Erzeugungsdatum

Im Anwendungshandbuch ist eine Übersicht zur Verwendung dargestellt.

Beispiel:

```
DTM+163:199901010000?+01:303'
DTM+164:199901310015?+01:303'
DTM+9:200803051000?+02:303'
DTM+9:20080201:102'
```

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0280		SG9	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0350		SG10	M	9999	M	9999	4	QTY-DTM-STS
0380	28	STS	C	9	D	4	5	Statuszusatzinformation / Tarif (nur Strom)

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
STS					
C601	Statuskategorie	C	R		
9015	Statuskategorie, Code	M an..3	M	an..3	6 Vertrag 8 Messwertqualität
C555	Status	C	D		
4405	Status, Code	M an..3	M	an..3	T1 Tarif 1 T2 Tarif 2 T3 Tarif 3 T4 Tarif 4 T5 Tarif 5 T6 Tarif 6 T7 Tarif 7 T8 Tarif 8 T9 Tarif 9
1131	Codeliste, Code	C an..17	R	an..17	108 Tarifplan
C556	Statusanlaß	C	D		
9013	Statusanlaß, Code	M an..3	M	an..3	Statuszusatzinformation

Bemerkung:

Dieses Segment enthält Informationen zu den einzelnen Mengenwerten.

Es kann verwendet werden um eine korrespondierende Tarifinformation zu den einzelnen Lastgangwerten - DE9015 = 6, DE1131 = 108 (nur bei elektrischer Energie) oder Zusatzinformationen zum Status eines Messwertes (Strom, Gas, Zählerstand, Lastgangwert) anzugeben - DE9015 = 8.

Die für die Statuszusatzinformation zur Verfügung stehenden Qualifier (DE9013) sind im „EDI@Energy MSCONS Anwendungshandbuch“ spezifiziert.

Beispiel:

STS+6+T2:108+1'

Der im QTY genannte Wert steht in Relation zum Tarif 2

STS+8++ZA4'

Der im QTY genannte Zählerstand ist ein Ersatzwert aufgrund eines fehlerhaften Ablesewertes

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0280		SG9	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0390		SG11	C	99	D	99	4	Merkmal Messwert
0400	29	CCI	M	1	M	1	4	Eigenschaften/Merkmal

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
CCI					
7059	Klassentyp, Code	C an..3	R	an..3	11 Produkt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C	N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C	R		
7037	Merkmal, Code	M an..17	M	an..17	VKS Vorkommastellen des Zählwerkes NKS Nachkommastellen des Zählwerkes

Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Identifizierung und Beschreibung von spezifischen Eigenschaften. Diese Angaben beziehen sich auf das vorangegangene LIN-Segment und werden im nachfolgenden MEA Segment spezifiziert.

Beispiel:

CCI+11++VKS'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0280		SG9	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0390		SG11	C	99	D	99	4	Merkmal Messwert
0410	30	MEA	C	99	D	99	5	Wert zum Merkmal

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St Format		
MEA					
6311	Messung, Zweck, Qualifier	M an..3	M an..3		SV Spezifizierter Wert
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C	R		
6313	Gemessene Dimension, Code	C an..3	R an..3		ZZZ Wert
C174	Maßwert/Bandbreite	C	R		
6411	Maßeinheit, Code	M an..8	M an..8		NCL Anzahl der Ziffern (VKS/NKS)
6314	Messwert	C an..18	R n..18		Anzahl Kommastellen

Bemerkung:

Dieses Segment dient zur genaueren Wertespezifizierung des Merkmals im vorangegangenen CCI Segment (Produktcharakteristik).

Beispiel:

MEA+SV+ZZZ+NCL: 5 '

CCI+11++VKS::293'

MEA+SV+ZZZ+NCL: 5'

In diesem Beispiel wird die Anzahl Vorkommastellen mit der Zahl 5 spezifiziert.

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	1	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	LOC-DTM-SG7-SG8-SG9
0280		SG9	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0390		SG11	C	99	D	99	4	Merkmal Messwert
0420	31	DTM	C	9	D	2	5	Zeitangaben

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
DTM					
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M		
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3		163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit 164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	R an..35		
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	R an..3		303 CCYYMMDDHHMMZZZ 102 CCYYMMDD

Bemerkung:

Dieses Segment enthält Datums- und Zeitangaben zur Produktcharakteristik im vorangegangenen MEASegment (z.B. kann die Gültigkeitsperiode eines entsprechenden Wandlerfaktors hier angegeben werden). Im Gasbereich wird die Gültigkeitsperiode des Brennwertes/Zustandszahl gem. G685 angegeben.

Bei Angaben zu Zählerständen wird auf die Angabe der Uhrzeit verzichtet (DE2379 = 102).

Beispiel:

DTM+163:199801010015?+01:303'
 DTM+164:199812310000?+01:303'
 Beispiel2:
 DTM+163:19980101:102'
 DTM+164:19981231:102'

Bez = Objekt-Bezeichner
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		

0440	32	UNT	M	1	M	1	0	Nachrichten-Endesegment
------	----	-----	---	---	---	---	---	-------------------------

Standard			BDEW	
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung
UNT				
0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	M	n..6	Hier wird die Gesamtzahl der Segmente einer Nachricht angegeben.
0062	Nachrichten-Referenznummer	M	an..14	Die Referenznummer aus dem UNHSegment muss hier wiederholt werden.

Bemerkung:
Das UNT-Segment ist ein Muss-Segment in UN/EDIFACT. Es muss immer das letzte Segment in einer Nachricht sein.

Beispiel:
UNT+30+1'

Änderungshistorie

Lfd.Nr	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä 001	UNH, gesamtes Dokument	V2.1b	V2.1c	Neue Version, zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	liegt zur Konsultation vor
Ä 002	BGM	Die Details bei Korrekturen (4 = Korrektur) oder Stornierungen, die sich nicht auf die gesamte Nachricht beziehen, werden über das LIN-Segment (SG9) oder über das QTY-Segment (SG10) angegeben.	Text gelöscht	Storno/Korrektur nur noch auf UNH-Ebene	genehmigt
Ä 003	BGM	1 = Storno – Für den Fall, dass der gesamte Inhalt einer vorangegangenen Nachrichtendatei zurückgenommen werden soll. Die Referenz zu dieser Nachricht wird über SG1 RFF vorgenommen.	1 = Storno – Für den Fall, dass der gesamte Inhalt einer vorangegangenen Nachricht zurückgenommen werden soll. Die Referenz zu dieser Nachricht wird über SG1 RFF vorgenommen.	Text präzisiert, Storno bezieht sich auf eine Nachricht	genehmigt
Ä 004	BGM-C106	Status: C	Status: R	nachfolgendes DE1004 ist erforderlich	genehmigt
Ä 005	BGM-DE1225	4 = Korrektur	gelöscht	Korrektur über Storno und Neuversand, Korrekturinformation ggf. in SG10-ST5	genehmigt
Ä 006	SG1-RFF	Dieses Segment dient zur Angabe einer Referenz (REQDOC UNB 0020, ORDERS BGM DE1004), die sich auf eine gesamte vorangegangene Nachrichtendatei, bzw. Nachricht bezieht, z. B. auf die Nachrichtennummer einer Anfrage (AGI: REQDOC, ORDERS) oder auf die Nachrichtennummer einer vorangegangenen MSCONS-Nachricht (ACW), wenn diese storniert werden soll.	Dieses Segment dient zur Angabe einer Referenz (BGM DE1004), die sich auf eine gesamte vorangegangene Nachricht bezieht, z. B. auf die Nachrichtennummer einer Anfrage (AGI: ORDERS) oder auf die Nachrichtennummer einer vorangegangenen MSCONS-Nachricht (ACW), wenn diese storniert werden soll.	Referenz auf REQDOC-Nachricht gelöscht	genehmigt
Ä 007	SG5	maxRep =99999	maxRep =1	Wiederholung ZP auf UNH-Ebene	genehmigt
Ä 008	SG6	maxRep=99999	maxRep=1	Wiederholung ZP auf UNH-Ebene	genehmigt
Ä 009	SG8-CCI-DE703	keine Angabe	CMP = Geräteparameteränderung	Qualifier für Anfangs/Endzählerstand aufgrund einer Geräteparametrierung	genehmigt
Ä 010	SG9-LIN	DE1229 = 37 wird verwendet, wenn eine Menge von Werten (Lastgang) storniert werden soll. Die	Text gelöscht	Qualifier gelöscht	genehmigt

Änderungshistorie

Lfd.Nr	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		<p>Menge definiert sich über SG6 LOC DE3224 (ZP-Bezeichnung), DTM (Datum oder von/bis) und SG9 PIA DE7140 (OBIS-Kennzahl). Auf die Angabe aller Werte innerhalb des QTY kann verzichtet werden.</p> <p>DE1229 = 38 wird verwendet, wenn eine Menge von Werten korrigiert werden soll. Die Menge definiert sich wie bei DE1229 = 37, allerdings ist in diesem Fall die Angabe der neuen Werte (QTY) notwendig.</p> <p>Hierbei müssen die Positionsnummern der Stornierungs- oder Korrekturnachricht nicht identisch zu den Positionsnummern der Originalnachricht. sein.</p>			
Ä 011	SG9-LIN-DE1229	37 = storniert 38 = korrigiert	Qualifier gelöscht	Storno / Korrektur nur noch auf UNH-Ebene	genehmigt
Ä 012	SG9-LIN-DE1082	an..6	n..6	Einschränkung auf numerische Werte	genehmigt
Ä 013	SG9-PIA	Das gesamte C212 kann vier Mal wiederholt werden. Die Wiederholung dieses Elementes im deutschen Energiemarkt ist auf maximal drei Wiederholungen begrenzt. Bei der Übertragung von Zählerständen aus Geräten mit mehreren Zählwerken (SLP) enthält das 2. C212 - DE7140 die Zählwerkskennzeichnung des Gerätes (HT, NT, T1, T2, T3, 1, 2, 3, 1.8.1, ...). Das 3. C212 enthält die Zuordnung zum Tarif.	Text gelöscht	Zählwerksinformation über Stammdatenaustausch	genehmigt
Ä 014	SG9-PIA-C212	2. und 3. C212	2. und 3. C212 gelöscht	Zählwerksinformation über Stammdatenaustausch	genehmigt
Ä 015	SG10-QTY-DE6063	<p>"ZZZ = Nicht vorhandener Wert" wird nur nach bilateraler Vereinbarung übermittelt, wenn ein (Zähler-)Wert nicht vorhanden ist. In diesem Falle ist die Mengenangabe (DE 6060) mit "0" zu füllen, da es sich um ein Mussfeld handelt. Der Qualifier ZZZ sollte nur verwendet werden, wenn ein Ersatzwert (67) nicht zur Verfügung steht.</p> <p>Über den Status 182 können einzelne Werte storniert werden. Zur Korrektur einzelner Werte</p>	Zur Korrektur (nach erfolgter Stornierung) einzelner Werte oder einer Zeitreihe ist eine Statuszusatzangabe (SG10-ST5) anzugeben.	Text präzisiert - wg. Löschung von Qualifiern und Statuszusatzangaben	genehmigt

Änderungshistorie

Lfd.Nr	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		(z. B. einer Zeitreihe) werden die Werte zunächst storniert und dann mit ihrem aktuellen Status erneut übermittelt.			
Ä 016	SG10-QTY-DE6060	DE 6060: Im deutschen Energiemarkt werden maximal 3 Nachkommastellen verwendet. Weitere Angaben zur Anzahl Nachkommastellen befinden sich im Anwendungshandbuch.	DE 6060: Im deutschen Energiemarkt werden positive Werte mit maximal 3 Nachkommastellen verwendet. Weitere Angaben zur Anzahl Nachkommastellen befinden sich im Anwendungshandbuch.	Text präzisiert - nur positive Angaben	genehmigt
Ä 017	SG10-QTY	keine Angabe	Der Qualifier 187-Prognosewert wird zur Übermittlung der ausgerollten, normierten Lastprofile verwendet. Eine Übersicht zur Nutzung der Qualifier des DE6063 befinden sich im Anwendungshandbuch	Hinweis: Verwendung neuer Qualifier	genehmigt
Ä 018	SG10-QTY-DE6063	87 = Wert aus Kundenselbstablesung (abrechnungsrelevant) 182 = zu stornierender Wert 427 = Korrigierter Wert (abgelesen, abrechnungsrelevant) ZZ1 = Korrigierter Wert (geschätzt, abrechnungsrelevant) ZZ2 = Korrigierter Wert (Kundenselbstablesung, abrechnungsrelevant) ZZ3 = nicht vorhandener Wert (nur nach bilateraler Vereinbarung)	Qualifier gelöscht	Informationen werden über Zusatzangaben (STS-Segment) übertragen	genehmigt
Ä 019	SG10-QTY-DE6063	keine Angabe	201=Vorschlagswert (nicht abrechnungsrelevant) 20=nicht verwendbarer Wert (nicht abrechnungsrelevant)	neue Anforderung zur Abbildung der MSB/MDL-Ablesewerte	genehmigt
Ä 020	SG10-QTY-DE6063	187 = Prognosewert (vorläufiger Wert, nicht abrechnungsrelevant)	187 = Prognosewert (normiertes Lastprofil)	Text präzisiert	genehmigt
Ä 021	SG10-QTY-DE6060	an..35	n..35	Einschränkung auf numerische Werte	genehmigt
Ä 022	SG10-ST5	Status/Tarif (nur Strom)	Statuszusatzinformation / Tarif (nur Strom)	Erweiterung auf Statuszusatzangaben	genehmigt
Ä 023	SG10-ST5	MaxRep = 1	MaxRep = 4	Erweiterung auf Statuszusatzangaben	genehmigt
Ä 024	SG10-ST5	Dieses Segment enthält Informationen zu den einzelnen Mengenwerten. Es kann verwendet werden um eine korrespondierende Tarifinformation zu den einzelnen Lastgangwerten (nur bei elektrischer Energie) beizustellen.	Dieses Segment enthält Informationen zu den einzelnen Mengenwerten. Es kann verwendet werden um eine korrespondierende Tarifinformation zu den einzelnen Lastgangwerten - DE9015 = 6, DE1131	Erweiterung auf Statuszusatzangaben	genehmigt

Änderungshistorie

Lfd.Nr	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			= 108 (nur bei elektrischer Energie) oder Zusatzinformationen zum Status eines Messwertes (Strom, Gas, Zählerstand, Lastgangwert) anzugeben - DE9015 = 8. Die für die Statuszusatzinformation zur Verfügung stehenden Qualifier (DE9013) sind im „EDI@Energy MSCONS Anwendungshandbuch“ spezifiziert.		
Ä 025	SG10-ST5	keine Angabe	STS+8++ZA4' Der im QTY genannte Zählerstand ist ein Ersatzwert aufgrund eines fehlerhaften Ablesewertes	zusätzliches Beispiel zur Statuszusatzinformation	genehmigt
Ä 026	SG10-ST5-9015	keine Angabe	neuer Qualifier 8 = Messwertqualität	Zusatzinformation zur Ablesung	genehmigt
Ä 027	SG10-ST5-C555	Status R	Status D	durch Statuszusatzinformation in C556 wird C555 situationsabhängig	genehmigt
Ä 028	SG10-ST5-C556	keine Angabe	C556	Aufnahme Statuszusatzinformation	genehmigt
Ä 029	SG10-ST5-DE9013	keine Angabe	Qualifier für Statuszusatzinformation	Aufnahme Statuszusatzinformation	genehmigt
Ä 030	SG11	Merkmal Messwert (z.B. Wandlerfaktor)	Merkmal Messwert	Text angepasst	genehmigt
Ä 031	SG11-CCI	Wird hier ein Wandlerfaktor angegeben, ist dieser in die Mengenabgabe des vorangegangenen QTY-Segmentes mit einzurechnen. Die Angaben Brennwert und Zustandszahl erfolgen gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 685.	Text gelöscht	Der Wandlerfaktor wird im Rahmen des Stammdatenaustausches, Brennwert und Zustandszahl in SG10-QTY übertragen	genehmigt
Ä 032	SG11-CCI-DE7037	WAK = Wandlerkonstante BRW = Brennwert ZZA = Zustandszahl	Qualifier gelöscht	Der Wandlerfaktor wird im Rahmen des Stammdatenaustausches, Brennwert und Zustandszahl in SG10-QTY übertragen	genehmigt
Ä 033	SG11-CCI Beispiel	CCI+11++WAK'	keine Angabe	Beispiel gelöscht	genehmigt
Ä 034	SG11-MEA	CCI+11++WAK::293' MEA+SV+RY+A9:10' In diesem Beispiel wird die Wandlerkonstante mit der Zahl 10 spezifiziert.	keine Angabe	Beispiel gelöscht	genehmigt
Ä 035	SG11-MEA-DE6313	RY = Verhältniswert (für Wandlerkonstante)	keine Angabe	Der Wandlerfaktor wird im Rahmen des Stammdatenaustausches, Brennwert und Zustandszahl in	genehmigt

Änderungshistorie

Lfd.Nr	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				SG10-QTY übertragen	
Ä 036	SG11-MEA-DE6313	A9 = Ziffer, Multiplikator (Wandlerkonstante, Zustandszahl) Y1 = kWh/m ³ (Brennwert)	keine Angabe	Der Wandlerfaktor wird im Rahmen des Stammdatenaustausches, Brennwert und Zustandszahl in SG10-QTY übertragen	genehmigt
Ä 037	SG11-MEA-DE6314	an..18	n..18	Einschränkung auf numerische Werte	genehmigt
Ä 038	SG11-MEA-DE6314	Wandlerfaktor, Anzahl Kommastellen, Brennwert, Zustandszahl	Anzahl Kommastellen	Der Wandlerfaktor wird im Rahmen des Stammdatenaustausches, Brennwert und Zustandszahl in SG10-QTY übertragen	genehmigt